УДК 595.792

М. Д. Зерова, Л. Я. Серегина

ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РОДА AMEROMICRUS (HYMENOPTERA, TORYMIDAE)

Род *Ameromicrus* Nikolskaja, 1954 установлен для единственного вида *A. violaceus* Nikolskaja, 1954, описанного с Северного Кавказа (Никольская, Кяо, 1954). Характерными признаками рода указаны: отсутствие выемки на внутреннем крае задних бедер, ясное окаймление затылка, наличие затемнения на передних крыльях в виде двух поперечных полос и строение жгутика с 2 колечками. Несколько позднее в роде *Ameromicrus* был описан второй вид — *A. piceae* Kamijo, 1963 и, наконец, З. Боучек (Bouček, 1970) установил еще один вид — *A. confluens* Bčk.

Авторами настоящей статьи по материалам из Закавказья и Казахстана установлено еще 3 новых вида *Ameromicrus*, описываемые ниже. Кроме того, изучен паратип *A. confluens* Bčk., присланный на исследование из Британского музея естественной истории в Лондоне, изучено также подробное описание и рисунки *A. piceae* Kamijo. Проведенное исследование позволило уточнить и расширить диагноз рода *Ameromicrus*, включающего к настоящему времени виды: *A. violaceus* Nikolskaja, *A. piceae* Kamijo, *A. confluens* Bouček, *A. bouceki* Zerova et Serjogina, sp. n., *A. nikolskayae* Zerova et Serjogina, sp. n., *A. eltonicus* Zerova et Serjogina sp. n.

Таблица для определения видов рода Ameromicrus

A key to Ameromicrus species

1(4). Передние крылья самки с затемнением в виде двух поперечных полос, либо без затемнения. Передние крылья самца незатемненные (рис. 1, *1, 2*).

2(3). Яйцеклад равен 1,2—1,5 длины тела. Передние крылья незатемненные, базальная ячейка с опушением. Промежуточный сегмент с глубокой вырезкой перед стебельком (рис. 1, *5—8*) . . . . . . *A piceae* Kamijo

3(2). Яйцеклад почти равен длине тела. Передние крылья самки с двумя поперечными темными полосами, самца — незатемненные. Промежуточный сегмент с неглубокой вырезкой перед стебельком (рис. 1, *1—4*) . . . . *A. violaceus* Nik.

4(1). Передние крылья самка и самца с подковообразным затемнением (рис. 2, *3, 4;* 3, *3, 4*).

5(6). Колечек — 2, длина их значительно меньше последующих члеников жгутика (рис. 2, *6*). Маргинальная жилка относительно длинная, постмаргинальная примерно равна радиальной (рис. 2, *4*). Грудь выпуклая, яйцеклад равен примерно брюшку с половиной груди взятых вместе (рис. 2, *5*). . . . . *A. confluens* Bčk.

6(5). Колечек — 3, длина их слабо отличается от двух последующих члеников жгутика (рис. 2, *2*; *3, 2, 5*).

7(8). Маргинальная жилка короткая, толстая, постмаргинальная короче радиальной, последняя практически без стебелька — сидячая (рис. 2, *3*) . . . . *A. bouceki* sp. n.

8(7). Маргинальная жилка несколько длиннее, постмаргинальная равна или длиннее радиальной (рис. 3, *3, 4*).

9(10). Постмаргинальная жилка равна радиальной (рис. 3, *3*). Жгутик усиков бурый. Яйцеклад незначительно короче тела, грудь заметно выпуклая (рис. 3, *1*). . . . . *A. eltonicus* sp. n.

10(9). Постмаргинальная жилка заметно длиннее радиальной (рис. 3, *4*), жгутик усиков очень светлый, бело-желтый. Яйцеклад короче груди и брюшка вместе взятых в отношении 8:9, грудь слабо выпуклая (рис. 3, *4*). . . . . *A. nikolskayae* sp. n.

Ameromicrus Nikolskaja, 1954

Никольская, Кяо, 1954: 411.

Типовой вид *Ameromicrus violaceus* Nikolskaja, 1954 (по монотипии).

Характеристика рода. Включает мелкие и очень мелкие (до 1 мм) формы. Скульптура груди сглаженная, мелкоячеистая, на лице еще более сглаженная, местами едва уловимая. Опушение слабо выражено. Окраска темная, зеленовато или синевато-черная, часто с фиолетовым отблеском. Самцы окрашены несколько ярче, чем самки. Голова разной формы — округлая или удлиненная, затылок окаймленный, глаза голые. Лицевая впадина неглубокая, неокаймленная. Усики причленяются у разных видов на различном уровне. У *A. violaceus* почти на середине лица, у других обычно ниже. Колечек 2 или 3. Переднеспинка короткая, посередине заметно короче, чем по краям. Парапсидальные борозды ясно выражены только в верхней части щита среднеспинки. Щитик сзади неясно окаймленный. Промежуточный сегмент короткий, гладкий. Диск передних крыльев у большинства видов затемненный и несет либо две поперечные, не смыкающиеся темные полосы, либо подковообразное затемнение. Задние голени слабо расширенные, у самцов сильнее, чем у самок, иногда с неясным тупым выступом у вершины, их внутренний край без выемки. Брюшко самки относительно короткое, первые два тергита посередине с вырезкой. Яйцеклад длиннее брюшка. Самец отличается от самки более массивным жгутиком и несколько более яркой окраской. У *A. violaceus* самцы в отличие от самок имеют незатемненные крылья.

Замечания по систематике. Наиболее характерными признаками рода *Ameromicrus* являются следующие: ясно окаймленный затылок, отсутствием выемки на задних бедрах, затемнение (у большинства видов) диска передних крыльев, тонко-сетчатая скульптура груди, короткая постмаргинальная жилка, короткий, лишенный скульптуры промежуточный сегмент.

В то же время следует отметить, что подчеркнутое М. Н. Никольской строение усиков — с двумя колечками, характерно лишь для некоторых видов рода, в частности для *A. violaceus* Nik., *A. piceae* Kamijo и *A. confluens* Bck. У остальных видов строение базальной части жгутика иное (рис. 2, *2*; 3, *2*, *5*). Кроме того, затемнение передних крыльев имеет также различный рисунок, а не только 2 поперечные полосы, как у самок *A. violaceus*.

Исходя из анализа морфологических особенностей видов *Ameromicrus* (рис. 1—3), в пределах этого рода можно выделить две группы видов: группа *violaceus* (*A. violaceus* Nik., *A. piceae* Kam.) и группа *confluens* (*A. confluens* Bck., *A. bouceki* sp. n., *A. nikolskayae* sp. n., *A. eltonicus* sp. n.). Виды, относящиеся к первой группе, характеризуются более крупными (более 2 мм) размерами, более яркой окраской (сине-зеленой или фиолетовой), а также отсутствием или выраженным только у самки затемнением передних крыльев. При этом рисунок затемнения имеет вид двух поперечных полос. Кроме того, у видов этой группы ясно дифференцированы два колечка. Виды, относящиеся к группе *confluens*, характеризуются меньшими размерами (до 2 мм), темной, почти черной окраской, ясно выраженными у самок, и у самцов затемнением передних крыльев, имеющим вид подковы. Кроме того, у большинства видов этой группы колечки слабо отличаются от прилегающих к ним последующих члеников жгутика.

Распространение. Ареал рода охватывает аридные регионы Восточной Европы, Кавказа, Казахстана, а также Японские о-ва.

Биология. Все виды, биология которых известна, трофически связаны с галлицами (Cecidomyiidae).

Группа *violaceus*

Ameromicrus violaceus Nikolskaja, in: Никольская, Кяо, 1954: 412

Материал. Исследована типовая серия 14 ♀, ♂ в коллекции Зоологического института Российской АН, а также материал из коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН Украины, в том числе: 7 ♀, Украина, Донецкая обл., Хомутовская степь, 18.04.1974 (Гершензон); ♀, Украина, Херсонская обл., с. Александровка, берег лимана, 4.06.1974 (Кононова); ♀, Украина, Ворошиловградская обл., ст. Новая Ильенко, пойма р. Деркула, разнотравье, 14.06.1972 (Кононова); ♀ Крым, Чангар, солончак с полынью, 11.07.1963 (Логвиненко); 2 , Дагестан, берег Каспийского моря возле Сергокалы, солончак, 1.06.1972 (Зерова); 23 ♀, 2 ♂ из галлов на *Suaeda linifolia* Pall. (Chaenopodiacea), Казахстан, Алма-Атинская обл., лев. берег р. Или, окр. пос. Или, 2.08.1968 (Джанокман); 2 ♀ из галлов галлицы *Desineura loewi* (Mik.) на *Euphorbia stepposa* Zoz., Алма-Атинская обл., Балхаш, р. Или, 22.07.1987 (Волков).

Самка (рис. 1, *1*). Длина 2—3 мм, большинство экземпляров 2,4—2,5 мм. Тело темно-фиолетовое с сине-зеленым блеском, местами на лице, передне- и среднеспинке — с золотистым отблеском. Основной членик усиков и жгутик рыжевато-бурые. Тазики цвета тела, бедра и голени затемненные, лапки грязно-желтые.

Голова спереди округлая, длина щеки равна примерно половине продольного диаметра глаза, лицо внизу с отдельными светлыми, короткими волосками, наличник с ровным наружным краем; лицевая впадина еле вдавленная. Усики причленяются чуть ниже середины лица, заметно выше нижнего края глаз. Колечек — 2; 3—8-й членики жгутика по длине примерно равны ширине (рис. 1, *4*).

Грудь слабо выпуклая. Передние крылья с длинной маргинальной жилкой и относительно длинной постмаргинальной, которая примерно в 1,3 раза длиннее радиальной. Диск передних крыльев обычно с двумя темными поперечными полосами, доходящими примерно до половины ширины крыла (рис. 1, *3*). Интенсивность затемнения и длина темных полос очень изменчивы. Встречаются особи с желтоватыми, слабо выраженными полосами и двумя круглыми, очень светлыми пятнами (вместо полос), а также отдельные особи практически с незатемненными крыльями.

Брюшко незначительно длиннее груди, яйцеклад почти равен длине тела.

Самец (рис. 1, *2*). Длина около 2 мм. Отличается от самки более яркой, зеленой окраской тела, более утолщенным жгутиком и незатемненным диском передних крыльев.

Описание составлено на основании наших материалов с учетом первоначального описания М. Н. Никольской (Никольская, Кяо, 1954).

Распространение. Молдова (Боучек, 1961), юг Украины, Сев. Кавказ, Закавказье, Казахстан.

Биология. Паразит галлиц *Asphondylia miki* Wachtl., *Dasineura loewi* (Mik.), а также некоторых других видов галлиц на бобовых, молочаевых и лебедовых.

Ameromicrus piceae Kamijo, 1963 : 90

Самка. Длина 1,8—2,8 мм. Темно-зеленая, с интенсивным пурпурным отблеском. Усики с желтовато-бурым основным члеником и темно-коричневым жгутиком; тазики темные, почти черные с зеленоватым и пурпурным отблеском, лапки несколько светлее. Крылья незатемненные.

Голова сверху незначительно шире переднеспинки, спереди в 1,2 раза шире высоты, лицевая впадина слабо вдавленная, затылок ясно окаймленный. Щеки резко сужаются к краям рта, длина щеки незначительно короче половины продольного диаметра глаза. Наличник с ровным наружным краем, мандибулы 3-зубные. Затылок с тонкой ячеистой скульптурой, лицо — с отдельными короткими, светлыми волос-

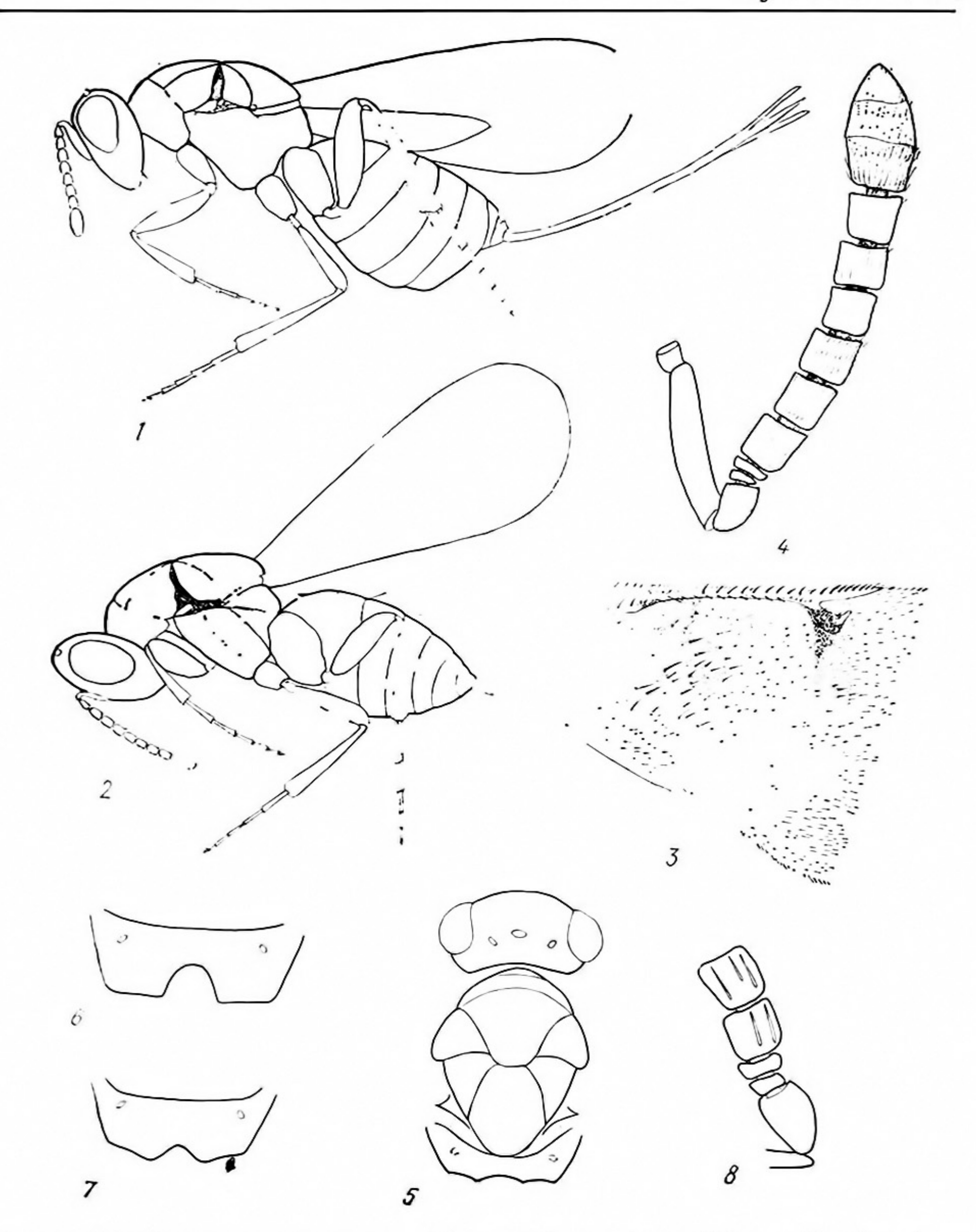


Рис. 1. Общий вид и особенности морфологии *Ameromicrus violaceus (1—4)* и *Ameromicrus piceae (5—8)*: *1* — самка, вид сбоку; *2* — самец, вид сбоку; *3* — жилкование передних крыльев; *4* — усик самки; *5* — самка, грудь, вид сверху; *6* — самка, промежуточный сегмент; *8* — фрагмент усика самки. (Рис. *5—8* по Kamijo, 1963).

Fig. 1. Total view and morphological details of *Ameromicrus violaceus (1—4)* and *A. piceae (5—8)*: *1* — female, lateral view; *2* — male, lateral view; *3* — forewing venation; *4* — female antenna; *5* — female thorax, anterior view; *6* — female intermediate segment; *7* — male, intermediate segment; *8* — female antenna fragment. (*5—8* after Kamijo, 1963).

ками. Усики причленяются примерно на середине лица, основной членик достигает среднего глазка. Колечек — 2 (рис. 1, *8*), 3-й членик жгутика квадратный, 6-й несколько короче 1-го. Булава равна примерно трем предшествующим ей членикам.

Грудь (вид сверху) в 1,5 раза длиннее ширины, среднеспинка с отдельными короткими волосками, переднеспинка в 2,2 раза шире дли-

ны. Щитик примерно такой длины как щит среднеспинки. Промежуточный сегмент со сглаженной сетчатой скульптурой (рис. 1, *6*, *7*). Задние бедра слабо расширенные, стройные (рис. 1, *5*). Передние крылья с незатемненным диском, базальная ячейка замкнутая, в отличие от *A. violaceus*. Относительная длина субмаргинальной, маргинальной, постмаргинальной и радиальной жилок составляет 44 : 27 : 8,5 : 5.

Брюшко заметно длиннее груди, тергиты с неясной скульптурой, задний край 1—2-го тергитов с вырезкой, более ясно выраженной на 1-м тергите. Яйцеклад равен примерно 1,2—1,5 длины тела.

Самец. Длина 1,3—2,5 мм. Отличается от самки более интенсивной бронзово-зеленой окраской груди, более темной окраской усиков с металлически блестящим основным члеником и темным, с пурпурным отблеском брюшком.

Замечания по систематике. Описание приведено по К. Камие (Kamijo, 1963), который описал *A. piceae* по значительным материалам (47 ♀, 55 ♂), выведенным в 1952—1957 гг. из семян елей *Picea glehnii* Masters, *P. jezoensis* Car. и *P. polita* Car. в Японии (Хоккайдо, Хонсю). Голотип в коллекции Энтомологического института Университета Хоккайдо. Отличается от всех других видов рода незатемненными передними крыльями, от близкого к нему *A. violaceus* также закрытой базальной ячейкой и более коротким яйцекладом.

Распространение. Япония, о-ва Хоккайдо, Хонсю.

Биология. Выведен из семян японских видов елей, но характер питания не установлен. Возможна связь с хозяевами-семеедами и конобионтами.

Группа *confluens*

Ameromicrus confluens Bouček, 1970 : 32

Материал. Исследован паратип — самка, присланный З. Боучеком из Британского музея естественной истории (Лондон), Грузия, Тбилиси, 06.1957 (Dlabola leg.) 2 ♀, 2 ♂, выведены из галлов галлицы (вид не определен) на *Salsola* sp. (Chenopodiaceae), Дагестан, окр. Сергокала, солончак, из галлов на солянке, 1.06.1972 (Зерова); 3 ♀, 2 ♂, выведены из галлов галлицы на *Salsola* sp., Азербайджан Яшма, солончак, 26.05.1972 (Зерова).

Самка (рис. 2, *5*). Длина 1,8—2 мм. Тело зеленовато-черное, местами с синеватым оттенком. Тазики цвета тела; бедра зеленовато-бурые, задние более интенсивно затемненные, чем средние и передние; голени слабо затемненные у основания, вершины голени и лапки желтые. Усики, включая основной членик, янтарно-желтые. Яйцеклад светло-бурый. Диск передних крыльев с полукруглым затемнением под маргинальной жилкой.

Голова (вид спереди) с суженными к краям рта щеками; длина щеки равна примерно половине продольного диаметра глаза. Лицо с очень тонкой сетчатой скультурой и разреженным коротким светлым опушением; наличник с ровным наружным краем; усики причленяются ниже середины лица, но заметно выше нижнего края глаза; жгутик с двумя ясно дифференцированными колечками, 3—8-й членики жгутика поперечные, булава заметно шире жгутика (рис. 2, *6*).

Грудь треугольно выпуклая. Промежуточный сегмент с очень тонкой поверхностной скульптурой, почти гладкий, без килей и складок. Передние крылья в основании голые, дистальные 2/3 диска крыла с разреженным светло-коричневым опушением; радиальная и постмаргинальная жилки равной длины, затемнение диска подковообразной формы, интенсивно окрашенное (рис. 2, *4*).

Брюшко равно примерно длине головы с грудью (вид сбоку). Яйцеклад равен примерно брюшку с половиной длины груди вместе взятых (вид сбоку).

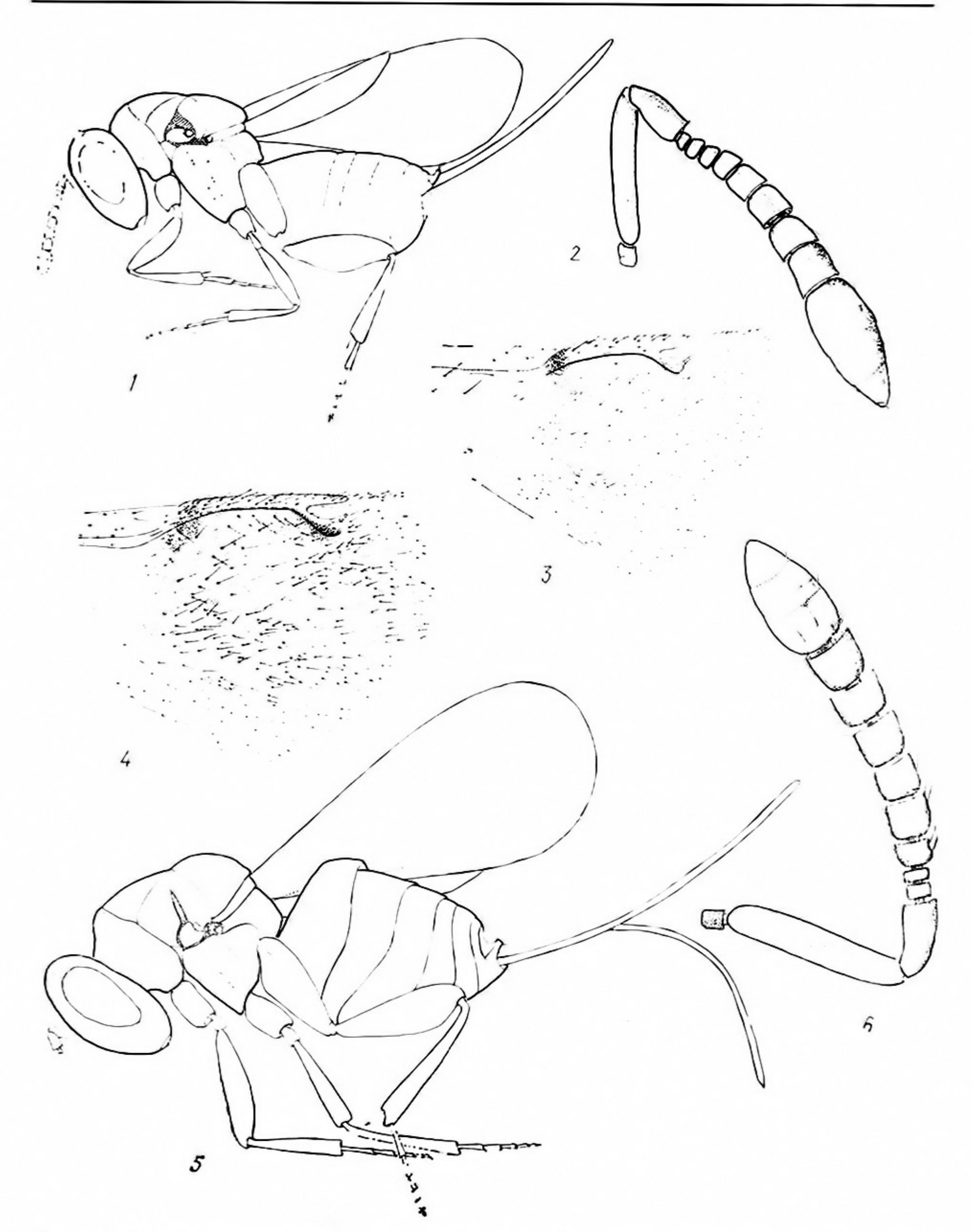


Рис. 2. Общий вид и особенности морфологии *Ameromicrus bouceki* (*1—3*) и *Ameromicrus confluens* (*4—6*): *1, 5* — самка, вид сбоку; *2, 6* — усик; *3, 4* — жилкование передних крыльев.

Fig. 2. Total view and morphological details of *Ameromicrus bouceki* (*1—3*) and *A. confluens* (*4—6*): *1, 5* — female, lateral view; *2, 6* — antenna; *3, 4* — forewing venation.

Самец. Длина 1,8—2 мм. Отличается от самки несколько более зеленоватым оттенком груди, более расширенными задними бедрами и более массивным жгутиком усика.

Сравнительные замечания. Близок к видам *A. nikolskayae*, *A. bouceki*, *A. eltonicus*, также характеризующихся подковообразным затемнением передних крыльев. От указанных видов отличает-

ся более длинной маргинальной жилкой и наличием четко дифференцированных 2 колечек.

Распространение. Закавказье.

Биология. Паразит в галлах галлиц на различных видах Chaenopodiacea.

Ameromicrus bouceki Zerova et Serjogina, sp. n.

Материал. 28 ♀ (в том числе голотип), 3 ♂, выведены из галлов галлицы на *Salsola laricina* Pall., Северо-Западный Казахстан, окр. Джанибека, 11.09.1979 (Зерова).

Самка (рис. 2, *1*). Длина 0,7—0,8 мм. Окраска буровато-зеленовато-черная. Скульптура и опушение как у *A. confluens*.

Голова довольно крупная относительно тела, спереди округлая, длина щеки равна примерно 1/3 продольного диаметра глаза. Усики причленяются заметно ниже середины лица почти на уровне нижнего края глаз. Наличник с ровным наружным краем. Усики с относительно длинным жгутиком, 3 колечками, 4-й членик поперечный, 5-й, 7-й — квадратные, 8-й несколько длиннее ширины, булава заметно шире жгутика (рис. 2, *2*).

Грудь и брюшко (вид сбоку) примерно равной длины. Яйцеклад несколько меньше груди и брюшка взятых вместе в отношении 7 : 9. Передние крылья с очень редко и коротко опушенным диском, в основании голые. Жилкование отличается относительно толстой маргинальной жилкой и очень короткими постмаргинальной и радиальной, радиальная практически лишена стебелька. Затемнение диска передних крыльев подковообразной формы (рис. 1, *3*).

Самец. Длина 0,5 мм. Отличается от самки более зеленоватой окраской тела и более массивным жгутиком усиков.

Сравнительные замечания. Отличается от *A. confluens* более короткой маргинальной жилкой, укороченной постмаргинальной и радиальной жилками, а также округлой головой с короткими щеками. От *A. eltonicus* отличается окраской, более коротким яйцекладом и формой радиальной жилки, которая у *A. eltonicus* имеет стебелек.

Распространение. Северо-Западный Казахстан.

Ameromicrus nikolskayae Zerova et Serjogina, sp. n.

Материал. 3 ♀ (в том числе голотип), выведены из галлов галлицы на терескене *Ceratoides* sp. (Chenopodiaceae), Казахстан, Алма-Атинская обл. 15 км В Аяк-Колкана, 16.07.1971 (Джанокмен).

Самка (рис. 3, *6*). Длина 1,7—1,8 мм. Тело синевато-черное, местами с фиолетовым оттенком, особенно заметным на лице. Тазики цвета тела, задние бедра темные, передние и средние затемнены лишь в основании, голени всех ног и лапки желтые. Яйцеклад темно-бурый. Усики целиком очень светлые, беловато-желтые. Диск передних крыльев с широким подковообразным затемнением.

Голова с узким длинным лицом как у *A. confluens*, однако усики причленяются гораздо ниже, чем у *A. confluens* на уровне нижнего края глаз. Жгутик с 3 колечками, 4-й членик жгутика слабо отличается от предшествующих ему 2 колечек, 5-й — поперечный, 6—8-й — слабо удлиненные, булава значительно шире жгутика (рис. 3, *5*).

Грудь слабо выпуклая. Диск передних крыльев со слабовыраженным опушением, постмаргинальная жилка незначительно длиннее радиальной, радиальная широкая, почти без стебелька. Затемнение передних крыльев широкое (рис. 3, *4*).

Брюшко несколько длиннее груди, яйцеклад незначительно короче груди и брюшка взятых вместе в отношении 8 : 9.

Самец неизвестен.

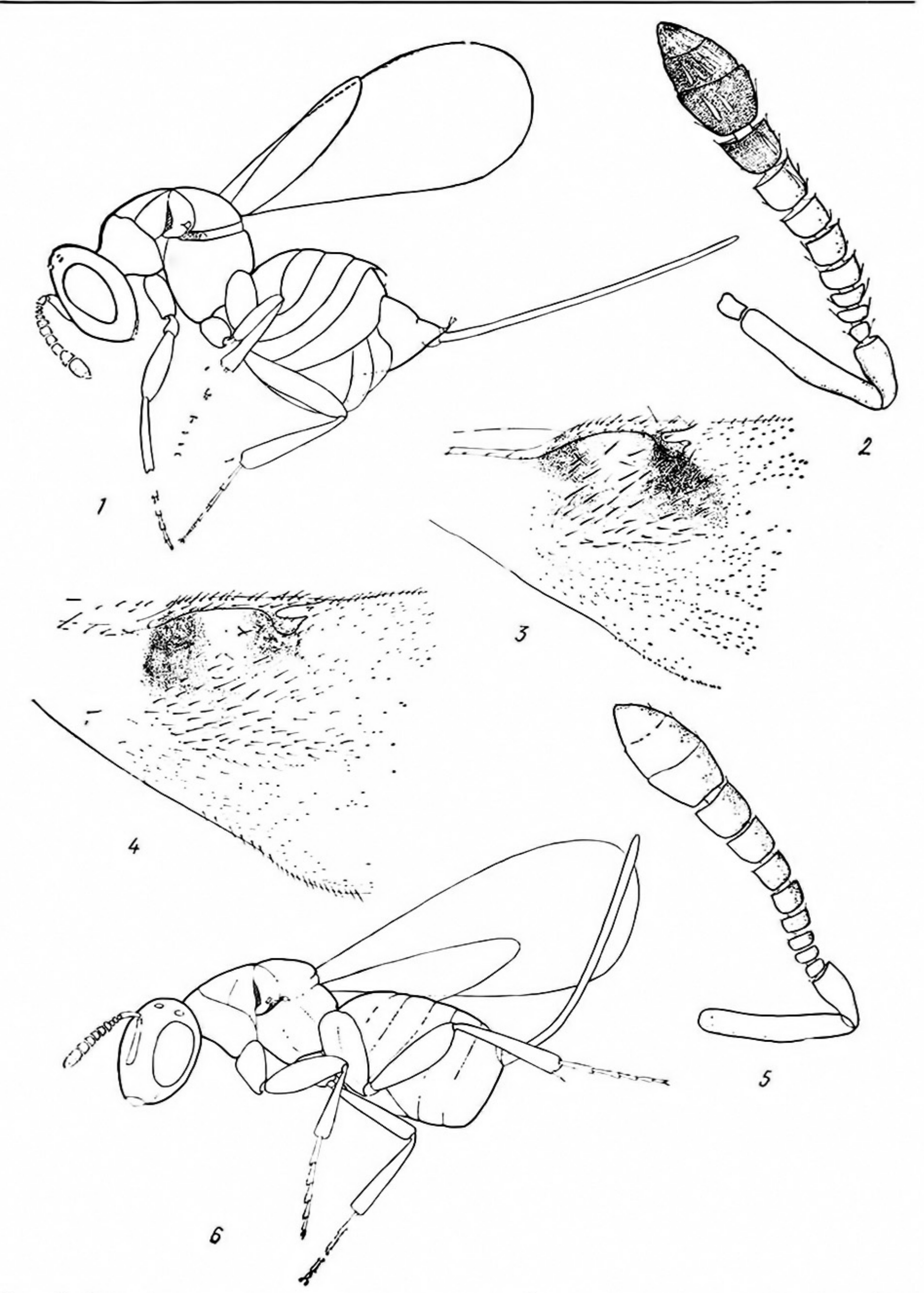


Рис. 3. Общий вид и особенности морфологии *Ameromicrus eltonicus (1—3)* и *Ameromicrus nikolskayae (4—6)*: *1, 6* — самка, вид сбоку; *2, 5* — усик; *3. 4* — жилкование передних крыльев.

Fig. 3 Total view and morphological details of *Ameromicrus eltonicus (1—3)* and *A. nikolskayae (4—6)*: *1, 6* — female, lateral view; *2, 5* — antenna; *3, 4* — forewing venation.

Сравнительные замечания. Отличается от других видов рода очень светлыми и низко прикрепленными усиками, а также более длинной постмаргинальной жилкой.

Распространение. Юго-Восточный Казахстан.

Ameromicrus eltonicus Zerova et Serjogina, sp. n.

Материал. 3 ♀ (в том числе голотип), выведены из галлов галлицы (вид не определен) на *Salsola* sp. (Chenopodiaceae), Казахстан, оз. Эльтон, 13.07.1979 (Зерова).

Самка (рис. 3, *1*). Длина 1,8 мм. Окраска тела и скульптура как у *A. bouceki* и *A. confluens*. Голова (вид спереди) округлая. Усики с светло-желтым основным, повоторным члеником и проксимальной частью жгутика, дистальная часть жгутика и булава бурые. Длина щеки равна примерно половине продольного диаметра глаза. Усики причленяются несколько ниже середины лица, но заметно выше нижнего уровня края глаз. Колечек 3, 1-е — квадратное, 2-е и 3-е — поперечные. Только 4-й членик жгутика поперечный, 5—8-й — несколько длиннее ширины, булава незначительно шире жгутика (рис. 3, *2*).

Грудь слабо выпуклая. Передние крылья с коротким редким опушением, маргинальная жилка короткая, постмаргинальная примерно равна радиальной. Подковообразное затемнение передних крыльев широкое (рис. 3, *4*).

Брюшко равно длине головы и груди вместе. Яйцеклад незначительно короче тела, примерно в отношении 9 : 11.

Самец неизвестен.

Сравнительные замечания. Наиболее близок к *A. bouceki*, от которого отличается строением жгутика с квадратным 1-м колечком и удлиненными 5—8-м члеником жгутика, а также жилкованием передних крыльев с более длинной маргинальной жилкой и более удлиненным яйцекладом.

Распространение. Северо-Западный Казахстан.

Никольская М. Н., Кяо Н. Н. Фауна хальцид (Hymenoptera, Chalcidoidea) района среднего течения р. Урала и их хозяйственное значение // Тр. зоол. ин-та АН СССР.— 1954.— **16**.— С. 411—412.

Боучек З. Материалы по фауне хальцид (Chalcidoidea) Молдавской ССР // Тр. Молд. науч.-исслед. ин-та садоводства, виноградорства и виноделия.— 1961.— **7**.— С. 5—29.

Bouček Z. On some new otherwise interesting Torymidae, Ormyridae, Eurytomidae and Pteromalidae (Hymenoptera), mainly from the Mediterranean subregion // Boll. Lab. Entomol. Agr. «Filippo Silvestri», Portici.— 1970.— **27**.— 54 p., 22 il.

Kamijo K. A revision of the species of the Monodontomerinae occurring in Japan (Hymenoptera: Chalcidoidea) (Taxonomic studies on the Torymidae of Japan, II) // Ins. Matsumur.— 1963.— **26**, N 2.— P. 89—98.

Институт зоологии АН Украины
(252601 Киев)

Получено 20.01.92

ТАКСОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ РОДУ AMEROMICRUS (HYMENOPTERA, TORYMIDAE). Зерова М. Д., Серьогіна Л. Я.— Вестн. зоол., 1993, № 4.— Ревізія видів роду, які відносяться до двох груп: *violaceus* та *confluens*. 3 види з аридних районів Закавказзя та Середньої Азії описуються як нові: *A. bouceki* sp. n., *A. nikolskayae* sp. n., *A. eltonicus* sp. n.

A TAXONOMIC ANALYSIS OF THE GENUS AMEROMICRUS (HYMENOPTERA, TORYMIDAE). Zerova M. D., Seriogina L. Ya.— Vestn. zool., 1993, N 4.— A revision of the genus, divided into two species groups: *violaceus* and *confluens*. 3 species from arid regions of Transcaucasia and Middle Asia are described as new: *A. bouceki* sp. n., *A. nikolskayae* sp. n., *A. eltonicus* sp. n.